

FE DE ERRATAS (*)

CONCEPTOS Y MAGNITUDES EN FÍSICA

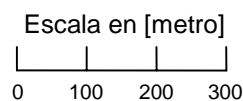
L. LAROZE, N. PORRAS, GONZALO FUSTER

EDITORIAL USM, 2013

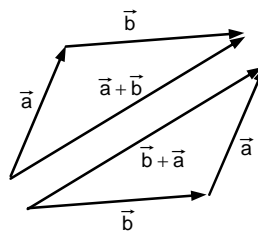
1) Pág. 13, cuarta línea, contando desde el final de la página: falta la unidad [s], al final de la línea

$$70[\text{año}] \square 70 \cdot 3 \cdot 10^7 [\text{s}] \square 2,1 \cdot 10^9 [\text{s}] \square 10^9 [\text{s}]$$

2) Pág. 137, en el plano de la ciudad, falta indicar que la escala está en [metro]:



3) Pág. 142, sección “Adición de vectores”, tercer párrafo: la figura debe reemplazarse por la siguiente, en la cual puede comprobarse que la suma de vectores es conmutativa:



4) Pág. 193, Problema 6-21), primera línea: la unidad de la rapidez es [m/s]:

“Un peatón corre con una rapidez constante de 6,0[m/s]...”

5) Pág. 250, sección “Comportamiento anómalo del agua”, en la tabla junto al gráfico, la unidad de la densidad debe ser [kg/m³]. La unidad del eje de densidad en el gráfico está correcta.

6) Pág. 334, en la ecuación al final de la página, el valor de la constante “G” (mayúscula) tiene una letra “g” (minúscula) que está demás. La expresión correcta para “G” es:

$$G \approx 6,67 \cdot 10^{-11} [\text{N} \cdot \text{m}^2 / \text{kg}^2]$$

7) Pág. 351, en la fórmula al final del primer párrafo, el denominador es d^2 :

$$F = k_c \frac{|Q_1| \cdot |Q_2|}{d^2}$$

(*) Los autores agradecerán que se nos comunique cualquier error en el texto, enviando un mensaje de correo electrónico a cualquiera de las dos direcciones:

nicolas.porras@usm.cl

o

gonzalo.fuster@usm.cl